DISSERTATION SUR LES GLOBES AÉROSTATIQUES. PAR M. DE PARCIEUX. ...

Margh. Thérèse : de Mugein

# DISSERTATION

LES GLOBES AÉROSTATIQUES.

### DISSERTATION

. .

# LES GLOBES AÉROSTATIOUES.

Par M. DE PARCIEUX, Professionale Physique, Neven de l'Académica de ce usus,



Chez g'Autzun, nas de Boerbon, I

CHARLES AVERA DE DE DORTORA P. S. G. Nº. 36.

# 1.1541

## PRÉFACE.

CETTE Differencies, door le Public a va das extrata dans oschases Journaux il y a eles de crois recis, elited: ma delititée à voir le jour , nous ne Parkou composte que pour notre infraction, & en fiveur des performes qui feirent nos Caux de Phylique : des miles pariculieres pers est engigé à la donner à farquellon, Tout le monde fin supartifuis que MM. de Mongeiffer cen conça fidéa de leur expérience en néléchiffen for le ges inflammable can off beautous plus ligher one l'air ontineire ; meis qu'apols avoir vu la paffibilisé de rielly avec co gra, in our cra devoir Pabandonner. & fabilitives à ceme opération, qui eft trèsforme & misscolarate, se pare procédé benecore moius daipendique & plus expédial. On trouvera ici l'explication de ce procédé, une Mifiolice talufaccione de certe découverne; l'expedition du festiment de Bredti faz la resignion sérienne à l'aute des Balkoes aérofictiques vades d'ite ; le moyen que nous avous proposic your receser & defender dans Pair à volonté avec on Railon plein de con inflemmable respect foreix adapte un referente d'este ou de toute stare littaeur : la catée de la châte des Belloes dédaire des principes de la Straique & d'une exponence fast fample que nom avans files philistre. fait for l'élafficire des part une marière de décrire ou de teacer les fafezax des Globes, plus exalle que celle exiet afric navailes Géneraches ades Tables utike & commodes for les eleconferences, les ferfaces & les capaçais de différent Globes dons les diametres essimalera de niè en nie depais a sufqu'à 16, for les poids abfoltes des volumes d'iér qu'ils person déclacer. & du que influmerable qu'ils pervece conserie, for les hauseurs aumpuelles ils devroiere se meure en équilibre avec l'asmosphere, & philoses observations isseedlanes for la maniero de las remolie pour en/la pe foiere point espofes à être brifes par la réséion de guz. La découverse de MM, de Mossey/for le rédait en decrisco probefe à ce Problèm correspe: Esse monser as travers d'un finide élaffranc qui ell en revos en en mouvement, un autre florie élaffique plus tégar, recent data use expellent pelance & flexible.





## DISSERTATION

## LES GLOBES AÉROSTATIQUES

V 331 is 6: de mes de John 1983, de lateral como de John 1983, de lateral como de John 1983, com aprime como de John 1983, de la Constanti, como aprime como de John 1983, de la como de John 1983, de la companio de la constanti de la constanti de la constanti de la como de John 1983, de la como de John 1983, de la companio de la como de John 1983, de La como de John 198

d'hal gag inflormatife. Confaint for on objet p definerer perfaurer, je sépandu que le gag coffe

different spectators, y risportin que la por critica model curar l'il ne di Europhysia eccene y 3 i 197 tutolo que ce nivera su est 1 faus diffilles curar a 4 f 151, un fillado de y più de descovere ou fine versa y sat più quatre de laperfica. Ce 1.14c; y fillado de concentration de production de la production

il plus de 4 onces par pré quaré de lapericue

Collection and Angel van current solone Mangelow Collection and Angel van current solone and Angel van

» le gou ne pelléi que torré livres, il y avois un encie » de ; y'll livran poer la faces avec lespoulle le Gobé » evalués à Cédere. Si on l'ob rempli de que loitern » emble évé du fes, ou anois es l'eu no fote plu » danarage par la légéreir de Gibbe, mais l'orgi » citens devendeurs bon plus colonale par correvous »

Quoipus ce désuit passelle clair de lismuseur, si finer aveue, capechare, que les Profecient ne passer la facuese aucuns able du que si silparmable essuar en feillan briller de la pallle mendine. Poer en que efde In hauseur 1 laquelle de follale ausse du trouver fine depubles, vide n'ésse poort exagnée ; fine quejoue carda nondeposité, si fi fe fond; ésert à plus deque carda nondeposité, si fi fe fond; ésert à plus de-

Une expénience auff inguilleur avoir fair trop de findance dans le Poble, pour qu'on a s'arrepriète pour de la répéret puilleurenfevant die et cuive, die na pour faire qu'ence benerop de fine de d'appauell i il y ear, se configuence, une findance que pour de suspe. Dischost et fin décidique le contraction de suspe. Dischost et fin décidique le contraction en Gibbe de la più de de suspe. Dischost et fin décidique le contraction et de suspens de suspe. Dischost et fin décidique le contraction et de suspens de susp

km keegen & chipsulisale, mist doot le l'accio ne partificio poten documo. Le 27 Acie 1981, 1 5 horses du foit, l'expérience de MM, les Souferipeers for litre su Champ de Mans, arec une affenne de repode doce si y a pru d'estrisre des affenne de repode doce si y a pru d'estris-

crerebre for le porques .

mer pfill, is the intended of 1.0 galloude or certain timester, logally a like for mer long it. Begins in the logal of the long it. Begins in the long it. Begins in the dear gain on leventer. It is find the long are leventer. It is find the long are levented in the long in the long of the long in the long

que les matema bellene, pidiqu'il es que la cité entièrement dévelop de Godd'il alon en éconos à Jamebre, il i l'étre, ille a devent en de l'annéer, il i l'étre, ille a devent en d'ai d'in ente d'ai d'in ente de la l'ente de l'annéer es pour l'annéer de l'annéer de l'aire en de l'aire en de l'aire en de l'aire en de l'annéer es pour l'aire en de l'annéer en de l'aire en d'aire en d'aire en de l'aire en d'aire en

calle de l'air projenne comme a elt li a a si on le nombre de suit caber to rese a con a rest. N G. Money Ver ein rollens

white yee he elie

with & den rdown on Lour some

### 7 . . 1

poemit parentis, 1, 4,10 moits or il n del poom par du meiores publis sere liste, que ce Golhe s'e cher i apo miss modifim de la fe Forjalitra, que qu'il a nei ponté à l'isor testite de difente, spris revi estente insu la Spoditante par l'intermedità de la volume & in appelar de le contra gième la hance régle a dei les qu'il de la hancer calculere, de il mbre proposition dei foldrife deste le cas chi a ferdientaisse si et de 1 y y 2 pr. e vere que la Colledorphisse si de ri de 1 y y 2 pr. e vere que la Colle-

(14) Bavilli, & Fen va jefor'i dire, dunt l'irectrico d'élè ver quelques marges les la gione de MM. de Mons guiller, que leux expériment avon des proposite de molt quie al y a plan de com una pour mette non LeCour.

ele fapor equate cenara fatigna atoles qua red

plands to falore eight prior as provin aqua with meanin part demofile. It has criftine active natur in plinkar in queron rentrem informi referen air planam com qui le hait equil aquilibrara pofice. thi no thicken quicfont non fecto or fi effect mol-

-finner feloficus de ce reind für à cule de l'esti alice comme 77 à 10, de qu'on ne voulde écones. Fervelope qu'un quart de Jagos d'éposfisur e dans le cus d'un sade partier , a re, il faueron qu'il est se pars e proces le diametre , on bem une fapericie de 14014 cries, une capacier de agazas poes a de de tatas dos erale à ce oue a

allance, la vareux s'esfantse

ofference à l'erifice. Main il y more tom de cre catacellineas impadante sa Stoppes que noto employene pour l'épiere le que de l'air coltemes, d. l'on ne lospopemore commence par que le que alternative les feis les per que l'un d'anne un rappor affé fesible que cola d'e 1, à 1 cp., MM. de Montgoffer ou realpoir e per desta lesse elles, de cellane à carér de fou per acceff Ct. de la lorquair de l'épiatene, l'a que d'affénse un auray procedy, métatellence, il el maj, mais bearcop moint coltente. de plus metatelle, parlique les conocipe colones de de plus metatelle, parlique les conocipe colones de de plus metatelle, parlique les conocipe colones de veres per contrepent case un arr. & emposed et elle des furideurs prigrif la région de foi depa-rer : accus Phylicien n'y a fongé, ou du motes ne propode Pour insugner contre esperimen, il n'y anoix ton pur à faire, mair c'écrit un par de grise.

Morali Suppose entine qu'on putile varacre route cus deficultus qui les purcellent tefannonvebles i d es

### 6 11

radrote fure à la navirant dat-ti, attaché à un Ballon a mères qu'un nange, le poset d deux métans de fiere en é popus, & s ou'll a de far l e nager dans

his de fluorières, case aire sequilibreré poffett.

Notes n'es divins pus dessentage for les Ballens
aécollusques propoles du temps de Berelli, settenblus

#### ...

serie la décesse e Tookelli : il eft de tenne feelence one on Ballons from once do moral. dans Tur 2 MM, de Mongolffor, par des expériences da ear mfarreuble. At avec un ovos Ballon miss particular encore plus facilies. Him n'emplehe, en effet, de falocedre à ce Ballon une febere cacule de referd, que l'on remetant d'eiu ou de trote serre liquese; or, fasor-il impolible, en ouvrain arec les mable, d'en fitte forer une porton fant ou'elle file remalacie ou l'air de l'arresiabers : Le Eulien mafferent, & fellent forth une plane, drux yennes, trois pieres d'aux de la boule de métal , le Ballon,

que MB. Chorde à Robbe entre verence en Pride per arriere un respera auth Gaught que de de centre à le de Conder ders l'an à releasé : sen deslement le l'ann monte mais de l'our poquel anne sa bellare ficche ; de ce fails selfque d'es les qui pencène vant misus que celui deux li int quellers.

Les Ballans irregiones des parle Bootl, dessible me cionia per la pricion de fair encirca; music corre per most respetitivo de gas inderenables, ne fues poque mos respetitivo de gas inderenables, ne fues pofues boicis de debatos na debato, par la force estimpa de que, apparla esquerar force delingue de que, para partir per la force estimpa de que, apparla esquerar force delingue in la infectio que partir de la comparta de la comparta de la cipatible. La vénir de certadorno desta for prédente delevables a los secura qui faste un poservale dans la ambientajes des finades delingues a consecutar esta montes que la playar de neal Ladores comprendente montes que por desa serent à forc, un decenter en la figure fina for Erichteri des que, compartir de la principa de la compartir de gas partir de la compartir de gas esta de la comparti

JPR, 1, 1 de la justica d'un perspensant per la libration d'un perspensant per la libration d'un per la libration d'un per la libration d'un per la libration d'un personne de par d'un per la libration de la libration d'un personne d'un pers

er afire have to Bollon . 6 Peac sierrer na moneurefficie & nfeé unforme dans tours fa male : quos for, ce gas , per fon élaffairf, foce l'ess récretere de descendre dans la carlle . & fe ruce équilibre avec l'es erréneur, li l'ess eft en fg. on side an defende seren or a de la cufe. It our foir capable d'élever dans un survis d'afen, as peir d'eur. le cut enformé per-delige ne formendroir nue no nues d'eux. At lauface le gue se mouve au niveau en n de la caille, il efferent la même foce que l'acrosphere : fuller paller encore du gar , il devicer ples for que l'acr entrient , i un rel poest, que si le moras co du récipient, étest de 31 par ma-defices du in le sécutaire qui elt un AB. &

miest & B;

Lorigico fast puller de que justamentale dans un Lorigico fast puller de que justamentale dans un Halton atreditorpos dons Currelepes ul fuerbile. Fair con esco es para la straple 6 la debuloppe, a quen de sestente en égalibre par la fonce failique teres fair entrieur. Esperierante - nom dans baselune, l'un enferné dans le bilon, fuerre faipeab un Ballen le bouvoire contrare els 1 ri popers, furnione fetta ( 11 )

non a passes, song it in offered quit it is easier and the Belles contented to locate done for a le bestem entreuer commerce is buttle, sold que l'insent motivaire commerce it buttle, sold que l'insent des l'albest qu'il que l'accept plus passes avec se fonce qu'entreue de la constitue de la commerce del la commerce de la commerce del la commerce de la commerce de

comme une cut numen en treit auen auten auten in. Cell pa cele reide que le Balled de Chang ins, un bao étent lorg mengi en l'in, cerens colories, e'y les pellediennes men gauns d'house colories, l'in le description de la colorie appearent le la description de construction de l'archiver de la colorie de la colorie de la colorie delarge de que indiamentale une l'in entroficicion uniquement à ce que le ballon évin enspladade duffrage, siné que plaferar Physics et de de l'archiver de la colorie de la colorie de de la colorie de la colorie de la colorie de de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de de la colorie de de la colorie de la co

#### turan samo de Menno ju Kinjik Ma pilotorj

mais il une fesa permis de dire, que depui l'espamence d'obsessage Proces ferences e médic de l'esposition des Ballons de fes les précessors qu'il faitée prochée pour les processes p'es devis eccour que jutiest pas l'evenings de convisione tout le mende a les chône des Ballons our quiel d'une mainers plus rapérieds que not villansements de que nouves les regles de la Surayon.

ciet la décagners de MM, de Montroller,

Protector L. Trace to fisher Sun Girls

SOLUTION. Les fideres fan Clobe fan cedralsens is notiete de se feren ple jurisle lærgen sprélem yn degit de l'équanot, se ker haven recht les sits degrés de menten. Or les Colegnetes ynst delene quie faffan de pajer, kofsjal ist celle far see best, sugweste de donnisien en toot feer, or ple far farres li hausett que delene la largua, on enabl een egit que li liegue d'au tiel en dellie i de meel, dat le celle que gou d'au tielse dellie i de meel, dat le celle I den fin he coule de j1 degrée, he fis housen à le tout is coule de j2 degrée, he fis house is coule de j3 degrée, and ce protegie fit de fin de fische e dedrec's en coule ou cours que par la coule de j2 de fische en coule cours de fische en devier et descriptions de fische en de fische en fische en fische en de fische en fis

on see the certain with all posts the calles a class a

PRONCHING II. Affendér les fisfence d'un Giobe arriflemen. Souveron II ferois musile de traces unes estali1 10

while to conduct the fishers if on the collisis or combined to the collisis in the fisher afters of the size of the term applicating reports of the fisher field to the fisher collisis of the collisis of the fisher collisis of th

PROSEINE III. Consoiftent le poide d'un priguarri de la fisporficie d'un Globe, rotavor le doumeire qu'il fout les douver pour qu'ilone plein de ges affennessite, il fout en equilibre une l'un pris

de la forface de le ses

Southern. Divides par 1333 is peak du pid quard de l'evendre odes en centre de puirs, quard de l'evendre odes en centre de puirs. Par sacraple, d'in figuration des peles é gros ougants certaines, de sus par pel quard, je d'utigance quardes en comparate de la comparate de participat de la comparate de la comparate de d'autres succes une metales en te affeque et gres per qu'ayer, ce Globs, respit de gas subsissates. De la comparate de la comparate de la comparate de la reserva d'aut. Set qu'en la fister de a poir ou plan de doursers, il des quarte la torre, de la le déchause comparate qu'en de de la comparagoffer our fieldernie un pre influencielle, au lieu de deviert 4,200 pr. 1835 p. 40 e. fieldere devier ce même nombus que pre 445 f. 8 fan travereire 4,600 e. dell-delle ept le Gobe en gogétion devaire nom dumente de é part i poucre 4 depart, profeso dévolte en de descerte que nom venors defigiere en Gible plem de gas influencielle en un mor, de tempere de ce dest. Gibber forme en ma mor, de tempere de ce dest. Gibber forme en mémo inverté de 11339 à

PROTEIN IV. Ease dural le diamere d'un Gible qu'en voir rempfer de pay reframmable, renver quel dur les le paule d'un pfi quarel de l'anvelage pour que le Gible foit en équilibre avec l'un vive de la fielle et de la renle de la fielle et de la ren-

Socrazion, Malophice le diametre do Globe enprired en pris par 12319, de le product fora en concineme de gram le protei d'en par quarre de l'enveleps : faillair donc come envelope un peu plus légres, on fars fix que le Globe montain de las-même van le hant de l'envelsphese.

Consept les feditions des deux Problèmes policies deux se pellette autre efficielle, or des him de de messe les parts un Tables des conventioners, de faites de requirir de différent Colore, alla de pouveix pare roue d'un coup de la grandeux de l'exercise, de un de Color, de d'her qu'il part l'exercise, d'un est Color, de la finde qu'il part l'exercise, d'un est Color, de d'her qu'il part le Tables II, en lister existe les dauxeurs de par le paul du volume d'un députe par les Color pois le paul du volume d'un députe par les Golès pois de la trinier de la treux, aux de que less du vocle la trinier de la treux, aux de que le spois du vofeix troiques d'un deput de la color dest troiques d'un deput au ceptiment, que l'été et fest troiques d'un partie au qu'interneux l'est troiques d'un partie au qu'interneux l'est troiques d'un partier de la les partiers de l'est fest troiques d'un partiers de la les partiers de l'est fest troiques d'un partiers de la les partiers de la lette d'un définité comme à l'être, de la color l'est troique d'un partiers de la lette de la lette de l'est de l'est de l'est de la lette d'un d'hibit comme à l'être, d'est l'est l'est de l'est de l'est de l'est l'est l'est de l'est de l'est de l'est d'un d'un de l'est de l'est de l'est d'un d'un de l'est de l'est de l'est d'un d'un d'est de l'est d'un d'un d'est de l'est d'un d'un d'est de l'est d'est l'est de l'est de l'est de l'est d'est conserve de l'est de l'est de l'est de l'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est l'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est l'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est d'est l'est d'est (18)

bies next. I ce ratine all comme a p à 100 N. Nosi neves déja publis un creatie de ce Tableau pour les Globar dépair, so, més de danneurs polgal? 34, man noté, cries un per agrenanté tons les volement, de relle rancara qu'an Globe de rou piet de danneurs auxes en 35007/plés subes de capacité, se lites de 133393 sons n'eron fisit su accun stige de ces se-

Proxiber V. Connejfour le paile du volume d'air deplacé pris de la farface de la terre per su Clobe qui deu monor de hiè-nême dans l'air, de le pada cosal de ce Globe, trauver à quelle hasteur

Softrees. Note Exercise that In covers of garden during the Allerian of Induction from Black place and the Softrees of the Sof

( )

un Ballon celle de monter , de nous avers public , il d'agrès les espenences fares avec le pendale à défedifference desfins ou sellomus faccificaes de l'arction nor Affiners: however do housevers. At care occudate un ague, les elaforiers de l'air en ces deux enone seeff. Door, factions qu'un Ballon pele 1, par dellas de receau de la mer par la difference des Nace-

brures assure que nos faibles larmines moss fore per pu permette, non seuts adopté dem ou de la rure & suffi ce stress corgo de saé hatten à No de contrainere par recet de genopa aurei monacerone, mini in rie n pas félingquer beautoup de la sératé, & da aber pous stablés des companations. Ceft unti-un annus salouté de Tabless III, dans braudral do Rellon, eft expense en ce nts toral do Ballon, elt expense en cenneme desimi de l'au à la faciace de la sens. ou . ce revient as mêtere, en cessières du pools du so-ne d'ule déplacé par le Bellon au encereer ou d ne d'air dépliet par se gattité en couver, que remerce à s'élever dans l'atmosfétete. Pour moures lière de ce Tableau, fesposions que l'on veuille --- 2 maille hannur poursur s'élever un Bulleq Se confaiture le Tabless , on une rout d'un coun aga lignes, & qu'alors le Ballon entire andelias de la mes. Se nors se ne bulle de eax inflammable dans une Fre e nous allons , en confequence ,

2 ... 1

malas nécellines serce le plus de précision de de chest culti nosa fiesa patibles a la cie support de ducures il la la carcasificación, el la disserta de Giobe espared en ples, se ce que piécas pai cabe d'un, pris de la faction de la mars, a ce que piécas piè cobe de que leifanmable de de course acros la dificience alcarde la Ballas destre membre, y en ces prés es per per sur-

Ballan deit être teenph , p et que peft en pie queré de la fispellace du Globe, obtavisar que es, n , p , danver être des quantes de même tipote. Ces fispelisions faires, la encodiment de nome

Co suportantes trates, ja concentrate de respectado de la Coloba faira explande par ar em pris Indurers, la farface par arc en pris quente, le volume par este migris cobes; de la mariere du Globe pefen a espera de la volume de l'arc diplació le volume de gue de la volume de l'arc diplació de l'arc d

elem, ben entrodo que tous regardors l'épaifeux de l'envelope comme infraiment prime ou nalle. Donc pour que le Giobe foit en equilibre unes

Desc pour que le Globe lost en equilibre avec l'au peis de la faction de la serre, il factio que l'on un  $\frac{d}{d}$  (m-n) m  $\mu_0$  muie pour plus de généralisé, faforedons au Globe en factions exprimé par x en quanties de même effecte que m, n k; p i i ell per-

quantités de no me effect que es , a 0.p i 1 ell permes dans le crécul de fappoler que ce facéau el surface-dense débude far toure la faporitée avdu Ballon, Inquélle pules alors per pie quaré  $p + \frac{1}{n^2 r^2}$  que pe fan  $m P_1$  de foote que la coordine de

Féquilière fors  $\frac{d}{d}$  (m = 0) on P. Soit n = 0, if elect  $\frac{d m}{d}$  on P, o'd's in on the Baltons wides d'uir dont parts. Soit n = 0 for R or on Tracs contract R

nomes de grâns nous aurais a regis a ma P i cârl le ces ol le Ballon et cemple de gue inflammable. Enfo., foix n.m. m. press consistent de grans, et nouse formable fe oblas à celle-ce 4,55 n.m. P i cârl le car ob Fon hir alige du procéde de MM. de

In course with reference dies will cobe d'un dans une frauton quelconque du Globe, fappose parfaremore plan & d'une rattere me verible : l' uurs lien leefque noon surons - (g - n) m P. éaustion data incodie e el topious plus mende que au niowen Core verible - depart forte à - + su moment de l'équilibre, d'eè il for que nommant teur roug la denfiné y de l'aus formula a (am - ne) - 6 Pe - n cai form 1 ntioudre le Problème proposé dans tous les cus où le danners du Globe fins donné : man, fi ce danners of trecesses, il fact fo carecles out P man + ----Se la formule précédence devien des par cette fabilitations. o'(en or) - 6e'er - e. Fallen e - r. pour conneltre le diametre du Glabe dans la finnée poefrion qu'il desseure en équilibre près de la Service de la terra , nom monta al (m -x)- e al P-

Il moccos plan hast que fil fit parti dibblement plans, 6, fils meute en darge de creer; la lesda desched; qui este, 40 de determent plans que desched; qui est qui de determent plans que fils que que particular que particular que particular que particular que particular que mocar an envere que particular que particular que para dest pelir sus pie cobe de film particular que que dest pelir sus pie cobe de film qui fins qualque me filloto, pe mesor que noma film consultante da Podética proposit film enjamiente da Podética proposit film enjamiente da Rodetica proposit film enjamiente de la Rodetica propositi film en la consultante de la Rodetica propositi film en la consultante de la Rodetica propositi film en la R

For dédair  $v = \frac{ag - aP}{an}$ ; is comes it fine d'alleurs que l'os set, pris de la farice de la core,  $v = \frac{aP}{a(n-a)}$ , ce l'orition est l'attoprible de plufour d'annes), et l'orition est l'attoprible de plufour d'annes dess telipaties, expendent, g se per t'en at

ques del HOTER à , g, r, n, sons requester » mê.— E ne faut pais, n. d.— E ne faut pais, n. d. pais que de l'archipe de Bellin, de l'archipe de Bellin, e conce fierble qu'ille eft, opposé néarouses une extrace réfinance à l'a repais de gag, l'appelle éfélies e cause réfinance à l'a repais de gag, l'appelle éfélies e.

ell lei syntagesie : man il ell oxioum affec è prouvé que il en c'els rempi qu'uns ( le Bellon Champ de Mars, il le feroit devèctivitément fass fi

Champ de Mari, de front develoristemen das famdraphicias R penelies I la historie de 400 selfes; en fam bon self qu'il sonce cidel j'el mont à temple, ple, co qui mome combus fam unes projet. La les formules que non serves d'espelle. La decousere de MAL de Mosspelle a nepul de mi des sets fon par cette veix nop orbite partir nous, que la Plafona conformanda à la fair de d'arc debuté nu la Plafona conformanda à la fair de d'arc debuté nu

point a fix given by replectors, i. 8. Perform. 1. If  $P_0$  S, symplectic ways for a fixed for a fixed as a fixed for a fixed fixed for a fixed fixed fixed for a fixed fixed

For you for some considered it can exquare I and the Controller of England, & so that I controller our for Controller of England, & so that I controller of England or the Editors, edit i i rithred, e.g. to condent, families you proud to the Controller of the England of the En

CLUX pai forme cratica d'apprefende la Prolème des Clubes en-pleissant, en proverse résesform que de emfolier l'Ourroge que M. FARLAS DE SAINT-FORD vière de poller for este matere : les y transverse une Leore aufé apfiadhre que finencie de M. MENDELER, Officier en Copy Reyal des Claix.

Lo & septemi, or & Director 1785. Do Sauvesur. Followynianan, persau Componer, or on Debouter 1785. LE NOIR.

De l'Imprisorie de Cuennon, me de la Harpa-

### ( )7 ) TABLEAU L

| Dis<br>move | Correction | Inform | Course.        | Ar Alytini.     | Sig agen  |
|-------------|------------|--------|----------------|-----------------|-----------|
| Pin         | F.0        |        | Piknie         | Lana            | Law       |
| - 1         | 1000       | 5.545  | 6,010          | 2,756           | 6,000 (4) |
|             | 7 7-001    | 12.00  | 6-97           |                 |           |
|             |            | 17,17  | 16117          | 2110            | 6/46II    |
|             | 11.00k     | 7544   |                |                 |           |
| 1           |            | 7544   | First<br>Higgs | 5.144           |           |
|             |            |        | 175.11         | Partie<br>Dates | Miso      |
|             |            |        |                |                 | Artiz.    |
|             |            |        | 010            | 10.10           | Aller     |
|             |            |        |                |                 |           |
|             |            |        |                |                 |           |
| -10         |            |        |                |                 |           |
|             |            |        |                |                 |           |
| 19          |            |        |                |                 |           |
|             | 43.00      |        | 12504          |                 |           |
|             |            |        | 8145           | 184.44          |           |
| 15          | 55A7       |        |                |                 |           |
|             | 11.01      |        | 4704           | kyl,d           |           |
|             |            |        | arts.          | prox            | 16.0      |
|             | 61.67      | 2272.4 |                | HIV-1           |           |
|             |            |        | after<br>1771  | 4931            | 58.11     |
|             |            |        |                | APR-1           | 15.64     |
|             |            |        |                |                 |           |
|             |            |        |                | fite            | Teat      |
|             |            |        | 1201           | 2710            | 15,01     |
|             |            |        |                |                 |           |
|             |            |        |                |                 |           |
|             |            |        |                |                 | 1954      |
| 81          |            |        |                |                 |           |
|             |            |        |                |                 |           |
|             |            |        |                |                 |           |
| 51          |            |        | -6112          |                 |           |
| 24          | \$10,73    |        |                |                 |           |
|             |            | 164    |                | 1984            |           |
|             |            | ativ.  | 1407           | 1611            | 3454      |

### TABLEAU II

| Francisco de Rela-<br>grando de Rela-<br>Parado de Parado<br>Relagio de Par | STATE OF THE                         | Art Co                             | Pleaser or Con-                 |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| were trainings has a<br>workedness on protein   |                                      | Cov                                | Year                            |
| 0.75<br>0.74<br>0.75<br>0.75  | 40,74<br>1607<br>6348                | 1,0100<br>1,0100<br>1,000<br>1,000 | Rest<br>Sport<br>Sport<br>Sport |
| 8,10<br>8/1<br>8/1<br>8/1<br>8/1  | #3.50<br>21.65<br>85.64<br>83.16     | 1,000<br>1,000<br>1,140<br>8,140   | 607<br>603<br>614<br>614<br>614 |
| 6.10<br>6.10<br>6.01<br>6.04  | 9605<br>1005<br>1006<br>1 616        | 5413<br>5419<br>546<br>567         | 1 0<br>100<br>400<br>Ave        |
| 5,07<br>5,17<br>5,67<br>5,67  | 110,000                              | 6471<br>6477<br>6474               | 4511<br>4121<br>4123<br>1124    |
| 7.64<br>6.65<br>6.65<br>7.65  | 11016<br>11016<br>11,01<br>11,01     | 6011<br>1015<br>1115<br>1105       | 1404<br>5413-5<br>140-          |
| 9,14<br>9,16<br>9,16<br>9,17  | 17421<br>18144<br>18141              | 1211<br>5114<br>5114               |                                 |
| P <sub>1</sub> (1)<br>P <sub>1</sub> (1)<br>P <sub>2</sub> (1)<br>P <sub>3</sub> (1)  | 101,60<br>101,60<br>101,60<br>111,64 | 6,418<br>6,018<br>3413<br>3413     | 1112<br>1113<br>1913<br>1913    |
| 9,71<br>9,77<br>6,78<br>9,64  |                                      |                                    | 1475<br>1475<br>1116<br>1116    |
| 1,12  | 12005                                |                                    |                                 |









